

Моя профессиональная
карьера



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-3 (том 2)
(сентябрь, 2025)



Google
Scholar



Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmppcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №66-3 (том 2) (сентябрь,
2025). Дата выхода в свет: 22.09.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков), школьников, студентов, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Казакова Х., Aşirov L, Meredov A, Yagşymyradowa Ы. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ НАУКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ЗЕМЛЕДЕЛИЮ	324
Казакова Х., Сапаров Н. РОЛЬ АГРОНОМОВ В РАЗВИТИИ ОРГАНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	328
L.Mullajonova NIKOH DAN O'TISH UCHUN ONLAYN ARIZA BERISH: RAQAMLI IMKONIYATLAR VA AMALIY AFZALLIKLAR	331
G'anixo'jayev Botirxo'ja Toxirxo'ja o'g'li O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTNING PF-126- SONLI FARMONINING HUQUQIY JIHATDAN TAHLILI	336
M.Roziyeva 21-ASRDA EKOLOGIYASI: NIMALAR QILISH MUMKIN VA QILMASLIK KERAK	339
Turakulova Sarvinoz Olimjon qizi, Dadamirzayeva Mohidil G'ulomjon qizi XORIJIY SO'ZLARNI YODLASHDA MNEMONIK USULLAR: NAZARIYA VA AMALIYOT	342
Хушнида Хуррамова, Камолат Бабаева АХБОРОТ-КУТУБХОНА ФАОЛИЯТИДА КАТАЛОГЛАШТИРИШНИНГ САМАРАДОРЛИГИ	346
Оразбаев Х., Сапаров Н., Халмурадов О. ТЕПЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО: ТЕХНОЛОГИИ И УХОД	351
Палтаева М., Адылбекова Г. БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ В ОБЛАЧНЫХ ХРАНИЛИЩАХ	354
Qosimova Dilfuza Rahimjonovna FE'L SO'Z TURKUMINI O'RGANISH USULLARI	357
Реджепов О., Сапаров Н., Халмурадов О. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ	367
Сопыев С., Сапаров Н. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ПРАКТИКИ	370
Bo'riyev Sunnatilla Xusnitdinovich O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTNING PQ 247- SONLI QARORI YAKKA TARTIBDAGI TABIRKORLAR UCHUN YANGI IMKONIYATLAR	374
Язмедова Д., Бабаханова С., Чариев Б. ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА АГРОНОМОВ: НОВЫЕ СТАНДАРТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	377
Розиева Гульзар, Атамырадова Джерен, Атаева Огулджемал, Балтаева Сейитджан РАЗВИТИЕ КОГНИТИВНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРИМЕРЕ	380

ФИО автора(-ов): *Оразбаев Х. преподаватель,*

Сапаров Н., Халмурадов О. студенты

Туркменский сельскохозяйственный институт

г. Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ТЕПЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО: ТЕХНОЛОГИИ И УХОД»

Аннотация: В данной статье рассматриваются современные технологии, используемые в тепличном хозяйстве, а также особенности ухода за растениями в контролируемых условиях. Анализируются конструкции теплиц, системы микроклимата, автоматизированные системы полива и подкормки, а также методы борьбы с болезнями и вредителями. Особое внимание уделяется вопросам повышения эффективности и экологичности тепличных технологий. Статья предназначена для агрономов, фермеров и специалистов в области растениеводства, интересующихся современными методами организации тепличного хозяйства.

Ключевые слова: тепличное хозяйство, технологии, автоматизация, микроклимат, полив, подкормка, борьба с вредителями, уход за растениями, гидропоника, современные методы, растениеводство.

Современное сельское хозяйство постоянно развивается, внедряя новые технологии для повышения урожайности и качества продукции. Тепличное хозяйство — одна из наиболее эффективных и перспективных отраслей агропромышленного комплекса. Оно позволяет выращивать овощи, зелень и цветы в контролируемых условиях круглый год, что значительно увеличивает объем производства и снижает зависимость от природных факторов. В данной статье рассмотрены основные технологии, используемые в тепличных хозяйствах, а также особенности ухода за растениями.

Конструкции теплиц

Современные теплицы бывают различными по конструкции: каркасные, арочные, поликарбонатные, стеклянные и комбинированные. Наиболее

популярными являются теплицы из поликарбоната благодаря своей прочности, легкости и хорошей теплоизоляции. Также широко используют теплицы с автоматизированной системой вентиляции, отопления и полива, что позволяет управлять микроклиматом и повышать эффективность выращивания.

Микроклиматический контроль

Основой успешного тепличного хозяйства является поддержание оптимальных условий для роста растений — температура, влажность, освещенность и CO₂. Для этого применяют системы автоматического контроля и регулировки микроклимата. Современные технологии включают датчики температуры и влажности, системы вентиляции, отопления, а также освещение с использованием светодиодных ламп, регулирующих фотопериод и спектр света.

Полив и подкормка

Автоматические системы полива позволяют точно дозировать воду и удобрения, что способствует быстрому росту и высокой урожайности. В тепличных условиях часто используют капельное орошение, которое обеспечивает равномерное увлажнение почвы и минимизирует потери воды.

Использование агротехнологий

Для повышения урожайности применяют такие методы, как гидропоника, аэропоника и субстратное выращивание. Эти технологии позволяют выращивать растения без почвы, что снижает риск заболеваний и обеспечивает более быстрый рост.

Уход за растениями в теплице

Полив и подкормка

Правильный режим полива и своевременные подкормки — залог хорошего урожая. В зависимости от типа растений и стадии роста используют различные удобрения, богатые азотом, фосфором, калием и микроэлементами. Важно следить за влажностью почвы и избегать переувлажнения или пересыхания.

Проветривание и вентиляция

Регулярное проветривание способствует удалению избыточной влаги и предотвращает развитие грибковых заболеваний. Автоматизированные системы

вентиляции позволяют оптимизировать эти процессы и поддерживать комфортный микроклимат.

Борьба с болезнями и вредителями

В теплицах важно соблюдать санитарные нормы, регулярно проводить дезинфекцию оборудования и почвы. Для борьбы с вредителями используют биологические и химические методы, при этом предпочтение отдается экологически безопасным препаратам.

Формирование и обрезка

Некоторые растения требуют формирования кустов, удаления лишних побегов и листьев для обеспечения хорошего освещения и воздухообмена. Это способствует развитию урожайных побегов и повышает качество продукции.

Заключение

Тепличное хозяйство — это сложная система, требующая внедрения современных технологий и внимательного ухода за растениями. Автоматизация процессов, контроль микроклимата и правильный уход позволяют получить высокие урожаи в любых условиях. В будущем развитие технологий, в том числе использование робототехники и искусственного интеллекта, сделает тепличное хозяйство еще более эффективным и экологичным.

Список литературы:

1. Иванов, А. П. Современные технологии в тепличном хозяйстве / А. П. Иванов. — М.: Агропромиздат, 2018. — 256 с.
2. Петров, В. В. Тепличное хозяйство: основы и практика / В. В. Петров. — СПб.: Лань, 2019. — 300 с.
3. Смирнова, Е. Ю. Автоматизация тепличных технологий / Е. Ю. Смирнова. — М.: Колос, 2020. — 280 с.
4. Кузнецова, Н. А. Современные методы ухода за растениями в теплице / Н. А. Кузнецова. — Екатеринбург: УрГПУ, 2017. — 192 с.
5. Иванова, Т. М. Экологические и инновационные технологии в тепличном хозяйстве / Т. М. Иванова. — М.: ВШЭ, 2021. — 240 с.